

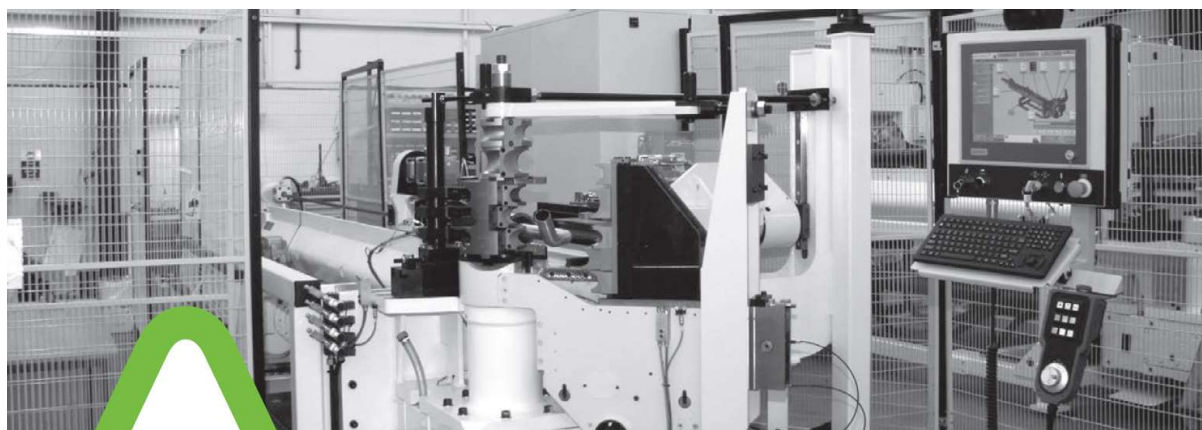
MÁQUINA DE DOBRAR CNC eB80 E(S)RB

A máquina de curvar tubos CNC eB80 E(S)RB, totalmente eléctrica, foi projetada para curvar tubos de formas complexas até 82 mm de diâmetro externo e baseia-se numa tecnologia comprovada, reconhecida mundialmente pela sua fiabilidade, precisão, repetibilidade e controlo, bem como pelo seu funcionamento silencioso e limpo.

A máquina base eB80 E é fornecida de série com um sistema de impulso de ação direta (B) e um eixo de raio de curvatura programável (R). O sistema de impulsão de ação direta desta máquina é um sistema de impulsão do eixo Y a todo o comprimento, que permite tudo, desde curvaturas de raio apertado a curvaturas de raio grande de forma livre. Adicionalmente, pode ser configurada com a funcionalidade opcional diversas alturas e diversos diâmetros (multi-stack/multi-radius) (S) para o máximo controlo e versatilidade de curvatura.

Esta máquina apresenta uma conceção modular que oferece atualmente variantes de 2, 3 e 4 metros, todas baseadas na mesma estrutura. A conceção modular, bem como a proteção de série montada na máquina, permitem uma área de cobertura global menor.

Para além das muitas características de série listadas, existe uma vasta gama de opções disponíveis para o eB80 E(S)RB que permitem uma configuração adequada às necessidades de cada cliente individual.





Tipo de Máquina: EB80ESRB

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- + Curva de dados MK7 da AddisonMckee Sistema de Controlo Ômega
- + Entrada de dados Y, B, C ou X, Y, Z
- + Até 10 eixos servo-servo-eixos eléctricos programáveis que controlam todos os aspectos da operação de curvatura
- + Retração do mandril em fases
- + Movimento coordenado entre eixos
- + Para a frente e para trás funções de aprendizagem
- + Feixe de canais C para proteção a cremalheira do eixo Y
- + Trem de acionamento direto no braço de dobragem
- + Deslocamento do feixe (vs. Deslocamento da cabeça)
- + Altura de carga ergonómica

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA

DIAMETRO DO TUBO

Máximo (com base numa pinça padrão) 82 mm / 3,25"

Mínimo (limite prático recomendado) 12,5 mm / 0,5"

CAPACIDADE DE CURVATURA

Aço-carbono a 1,5D 82 mm DD x 2,5 mm WT / 3,25" DD x 0,100" WT

Aço carbono a 1D 76 mm DD x 2,0 mm WT / 3,0" DD x 0,080" WT

Aço inoxidável a 1,5D 76 mm DD x 2,0 mm WT / 3,0" DD x 0,080" WT

Aço inoxidável a 1D 76 mm DD x 1,5 mm WT / 3,0" DD x 0,060" WT

RAIO DO EIXO

Mínimo 25 mm / 1,0"

Máximo 250 mm / 10.0"

CURSO DO EIXO

Curso do mandril 300 mm / 12"

Curso do eixo de impulso do seguidor 450 mm / 18"

Curso do carro de reação 380 mm / 15"

Curso de impulso direto do carro 1900 mm / 75"

Deslocação horizontal da ferramenta (eixo X) 300 mm / 12"

Ângulo máximo de curvatura 193 graus

FORÇA DO EIXO

Força de impulsão direta do carro 50 kN / 10.000 lbs

Força do eixo de impulso do seguidor 30 kN / 6.000 lbs

Binário nominal do braço de curvatura 15 kNm / 132.750 in-lbs

VELOCIDADES DO EIXO

Avanço do eixo Y 35 M/min

Rotação do eixo B 85 RPM

Velocidade de dobragem do eixo C 18,5 RPM

Deslocação horizontal do eixo X 18 M/min

Z Axis Vertical Shift 14.5 M/min

Corredor 15 M/min

Eixo de impulsão direta 13 M/min

Mandril 16 M/min

Lâmina de reação 4,7 M/min

Eixo de ajuste da braçadeira 0,1 M/min

DIMENSÕES DA MÁQUINA (APROXIMADAS)

Altura de carregamento do tubo (na posição mais baixa da pilha) 1.145 mm / 45"

Comprimento total (curva tangente à traseira da máquina) 3.850 mm / 190"

Raio do braço de curvatura 1.200 mm / 48"

Largura total 2.000 mm / 79"

Altura total (incluindo armário elétrico) 2.000 mm / 79"

Peso da máquina 5,750 kg / 12,676 lbs

As capacidades de flexão apresentadas são meramente indicativas e destinam-se a servir de guia.

Estas capacidades podem ser alteradas em função da resistência à tração e do fator de alongamento

reais do material do tubo, da configuração das ferramentas, da lubrificação de curvatura e de outros fatores do processo.

material do tubo, da configuração das ferramentas, da lubrificação de curvatura e de outros fatores do processo. Para quaisquer aplicações de curvatura que se aproximem destas especificações, recomendamos que consulte nossos especialistas em aplicações para analisar os seus requisitos específicos.

MARCA:

ADDISON MCKEE EUROPE